

Aneks
do PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA SANITARNA

**Przebudowa kotłowni olejowych na kotłownię opalaną pelletem
w budynkach Publicznej Szkoły Podstawowej oraz byłego
Gimnazjum w Rudzie Malenieckiej**

1.8.2 Parametry kotła

Dane techniczne kotła (wartości dla DIN EN 303-5):

- moc znamionowa: 240 kW +5%
- zakres mocy: 72 kW – 240 kW +5%
- współczynnik sprawności dla mocy znamionowej dla pelletu: min. 92,4%
- pojemność wodna: min. 200 litrów
- klasa kotła: 5, Ekodesing
- dopuszczalne ciśnienie robocze: min. 6 bar
- maks. temperatura zasilania: 100 °C
- wymagany ciąg kominowy: zgodnie wytycznymi producenta kotła
- kocioł musi spełniać parametry wg normy EN 303:5-2012 dla klasy 5 oraz rozporządzenia EU wg Ekoprojektu.

Ponadto każdy kocioł wyposażony jest w:

- 2 strefowy ruchomy ruszt schodkowy. Ruszt wykonany ze stali odpornej na paliwa o dużej zawartości wilgoci i paliw zawierających m.in. chlor,
- pionowych 4 ciągowy wymiennik ciepła,
- 4 komorowa śluza spełniająca szereg funkcji tj. zabezpieczenie p.poż. podawanego paliwa, odcięcie komory spalania od komory podajników, wyrównywanie ciśnień, mechanizm tnący większe frakcje paliwa,
- możliwość regulacji powietrza pierwotnego, wtórnego, dopalania oraz układu dozowania paliwa za pomocą mechanizmów nastawnych,
- automatyczny zapłon przy pomocy wentylatora gorącego powietrza,
- automatyczny mechaniczny system czyszczenia powierzchni wymienników ciepła,
- automatyczny centralny system odpopielania do zewnętrznego pojemnika o pojemności min. 80 litrów,
- wbudowaną wewnętrzną chłodnicę bezpieczeństwa umożliwiającą pracę w układzie hydraulicznym zamkniętym,
- czujnik przepełnienia paliwem komory spalania.

mgr inż. Michał Łapa

Uprawnienia budowlane nr ewid. MAP/225/PWOS/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.